

CALCUL CM1 (12)

***NUMERATION (LES FRACTIONS)**

1) Identifier des fractions qui sont égales.

-Situation problème 1

-Colorie en bleu $\frac{1}{2}$ et en rouge $\frac{2}{4}$. Que remarques-tu ?

Je remarque.....

-Situation-problème 2

Victor affirme : « La partie colorée est $\frac{4}{8}$ »

Théo lui répond « Non, elle représente $\frac{1}{2}$ »

Qui a raison ?

-Dans les 2 exemples, les fractions sont égales, elles représentent la même quantité. $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ et $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$ Victor et Théo ont tous les deux raison

Comment identifier 2 fractions égales ? Soit en faisant des schémas représentant les fractions, soit en multipliant chacun des nombres de la fraction par un autre nombre .

Exemples : $\frac{1}{2} \times 2 = \frac{2}{4}$ ou $\frac{1}{2} \times 4 = \frac{4}{8}$ ou $\frac{1}{2} \times 7 = \frac{7}{14}$

-Donc $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{7}{14}$

2) Entourer les fractions qui sont égales.

$\frac{1}{2} \frac{6}{12}$

$\frac{1}{4} \frac{4}{16}$

$\frac{2}{3} \frac{8}{12}$

$\frac{4}{6} \frac{12}{18}$

$\frac{5}{2} \frac{10}{6}$

3) Trouver des fractions égales à celles proposées.

$\frac{1}{8} =$

$\frac{2}{6} =$

$\frac{3}{4} =$

$\frac{1}{7} =$

$\frac{1}{3} =$

***CALCUL MENTAL**

$1) 72 : 9 = \quad 48 : 6 = \quad 63 : 7 = \quad 32 : 4 = \quad 24 : 3 =$

$56 : 8 = \quad 42 : 7 = \quad 64 : 8 = \quad 54 : 6 = \quad 21 : 7 =$

***OPERATIONS**

1)

$4567 - 2098 =$

$453 \times 56 =$

$324 \times 341 =$

$456 : 9 =$

$675 : 4 =$

***PROBLEMES**

1) Une vipère aspic mesure environ 75 cm de long. Un python réticulé est 14 fois plus long.

-Calculer la longueur d'un python réticulé.

.....

.....

.....

2) Dans un immeuble de 12 étages, il y a 17 appartements par étage.
Lors de la rénovation, pour agrandir certains appartements, on en supprime 2 par étage.

-Après rénovation, combien y aura-t-il d'appartements ?

.....
.....
.....

3) 247 élèves déjeunent à la cantine pendant les 4 jours d'école.

-Combien de repas sont servis au cours des 36 semaines d'école ?

.....
.....
.....

Ce que j'ai travaillé aujourd'hui : Les fractions égales, du calcul mental avec la division, des opérations et 3 problèmes.

***MEMORISATION**

1) Expliquer comment reconnaître que 2 fractions sont égales.

.....
.....
.....